



absolut kraftvoll
absolutely powerful

MTM Power® DC/DC-Wandler

MTM Power® DC/DC Converters



MTM POWER®



MTM Power® – Kraftvolle Innovationen

MTM Power® – Powerful Innovations

MTM Power entwickelt und produziert Stromversorgungen – innovativ und zukunftsweisend in Funktion und Qualität. Sie sind ungewöhnlich kraftvoll, belastbar und langlebig.

Technologischer Vorsprung ist nur über echte Innovationen zu realisieren. MTM Power unterhält ein Team von 20 Entwicklungsingenieuren, das sich dieser Herausforderung stellt. Diese Neuerungen sichern unseren Vorsprung.

Ein eigenes EMV-Labor mit zwei Messkabinen und hoch präzisen Messinstrumenten sowie qualifizierten Ingenieuren garantieren die Einhaltung aller geforderten Normen.

Power supplies developed and manufactured by MTM Power offer unparalleled and future-oriented functionality and quality. They are exceptionally powerful, resistant and durable.

Technological leadership comes only through truly genuine innovations. The 20 engineers in MTM Power's R&D group are ready to accept this challenge and develop innovative solutions that help us maintain our leadership position.

An own EMC laboratory with 2 measuring cabins and high precise measuring equipment as well as qualified engineers guarantee the compliance with all required standards.



Entwicklung und Produktion in Deutschland

Kundenspezifische Lösungen

Stetige Erweiterung der Produktpalette

Entwicklung und Fertigung großer Mengen und kleinster Serien

Modernste technische Ausstattung

Eigenes EMV-Labor für alle Messungen

Thermoselektiver Vakuumverguss (EP 1987 708)

Hohe Flexibilität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit

Umfassende Zertifizierung

Höchste Qualitätsansprüche

Hoch qualifizierte Mitarbeiter

Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2008

Development and production in Germany

Customised solutions

Continuous growth of product portfolio

Capability to develop and produce large quantities and smallest series of products

State-of-the-art technical equipment

Own EMC laboratory for all measurements

Thermoselective Vacuum Encapsulation (EP 1987708)

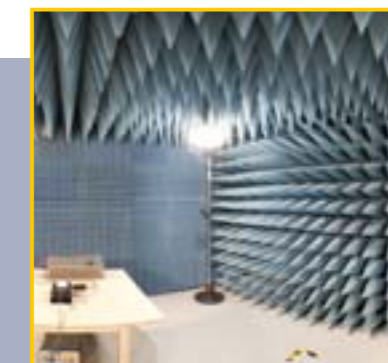
Great flexibility, quick service and reliability

Comprehensive certification

Top quality has top priority

Highly qualified employees

DIN EN ISO 9001:2008 Certification



absolut innovativ absolutely innovative



Raffinierte Innovationen

Smart Innovations

Die Stärke großer Industrieanlagen, die Dynamik schneller Fahrzeuge, die Kraft schwerer Bautechnik erfordern starke, unanfällige Bauteile. Auch und gerade die Stromversorgung spielt dabei eine zentrale Rolle.

MTM Power DC/DC-Wandler sind als Standard mit Single-, Dual- oder Triple-Ausgängen in verschiedenen Leistungsklassen und auf Wunsch auch als Sonderausführungen erhältlich. Die Bauformen als SMD-, SIL-, DIL 24-, 1" x 1"-, 2" x 1"-, 2" x 1,6"-, 2" x 2"-, 2,56" x 3"-, 2,05" x 1,2" x 0,4"-, Quarter, Half und Full Brick-Gehäuse für die Printmontage sowie die Ausführungen für die Chassismontage mit Schraubklemmen oder mit primären und/oder sekundären Kabelanschlüssen erlauben den Einsatz in unterschiedlichsten Applikationsbereichen, z. B. auch in der Fahrzeugtechnik.

The strength of large industrial facilities, the dynamic of fast vehicles, the power of heavy structural engineering require strong, rugged components. Even and especially the power supply plays a major role.

MTM Power DC/DC converters are available as a standard with single, dual or triple outputs in different power ranges and – if required – also as customised devices. Due to the variations as SMD, SIL, DIL 24, 1" x 1"-, 2" x 1"-, 2" x 1,6"-, 2" x 2"-, 2,56" x 3"-, 2,05" x 1,2" x 0,4"-, quarter, half and full brick cases for PCB-mounting as well as the different types for chassis mounting with screw connectors or with primary and/or secondary flying leads, the converters are suitable for a broad variety of applications, e.g. for utility vehicles.

Selection Guide

DC/DC-Wandler im SIL7/8-, DIL 24- oder SMD-Gehäuse mit 1 bis 15 W
DC/DC Converters in a SIL7/8, DIL 24 or SMD Case with 1 to 15 W

Typ Type	Leistung Power	Eingangsbereich Input Range	Ausgang Output	Gehäuse Case	Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	Seite Page
PMD1MI	1 W	±10 %	Single, Dual	SIL7/SMD	19,5x6,1/7,2x10,2 mm / 12,7/15,2x8,0x6,8 mm	8
PMD2MI	2 W	2:1	Single, Dual	SIL8	21,8x9,2x11,1 mm	8
PMD3MI	3 W	2:1	Single, Dual	SIL8	21,8x9,2x11,1 mm	8
PMD3UMI	3 W	4:1	Single, Dual	SIL8	21,8x9,2x11,1 mm	8
PMD3W	3 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD3W-B	3 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x12,7 mm / 31,8x20,3x14,0 mm	8
PMD3W-T	3 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD3U	3 W	4:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD5WD	5–6 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD5WD-T	5–6 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD5WD-B	5–6 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x12,7 mm / 31,8x20,3x14,0 mm	8
PMD5UD	5–6 W	4:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD5UD-6kV	5–6 W	4:1	Single, Dual	DIL24	31,8x20,3x10,2 mm	8
PMD8SD	6–24 W	2:1 / 3:1	Single	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD8WD	7,5 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD8UD	8 W	4:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD10WD	10 W	2:1	Single, Dual	DIL24/SMD	31,8x20,3x10,2 mm / 31,8x20,3x11,4 mm	8
PMD15UDIL	15 W	4:1	Single, Dual	DIL24	31,8x20,3x10,2 mm	8

DC/DC-Wandler im 1" x 1"-, 2" x 1"-, 2" x 1,6"-, 2" x 2"-, 2,56" x 3" oder 2,05" x 1,2" x 0,4"-Gehäuse mit 10 bis 40 W
DC/DC Converters in a 1" x 1", 2" x 1", 2" x 1.6", 2" x 2", 2,56" x 3" or 2.05" x 1.2" x 0.4" Case with 10 to 40 W

Typ Type	Leistung Power	Eingangsbereich Input Range	Ausgang Output	Gehäuse Case	Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	Seite Page
PMD10WQS	10 W	2:1	Single, Dual	1" x 1"	25,4x25,4x10,2 mm	9
PMD10UQS	10 W	4:1	Single, Dual	1" x 1"	25,4x25,4x10,2 mm	9
PMD15WQS	15 W	2:1	Single, Dual	1" x 1"	25,4x25,4x10,2 mm	9
PMD15UQS	15 W	4:1	Single, Dual	1" x 1"	25,4x25,4x10,2 mm	9
PMD10WHS-T	10 W	2:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD10UHS	10 W	4:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD15WHS-T	15 W	2:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD15UHS	15 W	4:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD20WHS	20 W	2:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD20UHS	20 W	4:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD30WHS	30 W	2:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD30UHS	30 W	4:1	Single, Dual	2" x 1"	50,8x25,4x10,2 mm	9
PMD20	20 W	4:1	Single, Dual	2" x 1,6"	50,8x40,6x11,4 mm	9
PMD25	14,4–25 W	2:1	Single	2" x 1,6"	50,8x40,6x11,4 mm	9
PMD30	20–30 W	4:1	Single	2" x 1,6"	50,8x40,6x11,4 mm	9
PMD15UD	15 W	4:1	Single, Dual, Triple	2" x 2"	50,8x50,8x10,2 mm	9
PMD30WD	25–30 W	2:1	Single, Dual, Triple	2" x 2"	50,8x50,8x10,2 mm	9
PMD40WD	40 W	2:1	Single, Dual, Triple	2" x 2"	50,8x50,8x10,2 mm	9
PMD30W	25–30 W	2:1	Single, Dual, Triple	2,56" x 3"	65,0x76,2x21,1 mm	9
PMD30U	25–30 W	4:1	Single, Dual, Triple	2,56" x 3"	65,0x76,2x21,1 mm	9
PMD40U	40 W	4:1	Single, Dual	2,05" x 1,2" x 0,4"	52,0x30,5x10,2 mm	9

Selection Guide

DC/DC-Wandler im Quarter, Half oder Full Brick-Gehäuse mit 25 bis 700 W DC/DC Converters in a Quarter, Half or Full Brick Case with 25 to 700 W

Typ Type	Leistung Power	Eingangsbereich Input Range	Ausgang Output	Gehäuse Case	Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	Seite Page
PMD50UQB	33–50W	4:1	Single	Quarter Brick	36,8x57,9x12,7mm	10
PMD75WQB	50–75W	2:1	Single	Quarter Brick	36,8x57,9x12,7mm	10
PMD75UQB	75W	4:1	Single	Quarter Brick	36,8x57,9x12,7mm	10
PMD100UQB	100W	4:1	Single	Quarter Brick	36,8x57,9x12,7mm	10
PMD100110WQB	100W	3:1	Single	Quarter Brick	36,8x57,9x12,7mm	10
PMD50WHB	25–50W	2:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD50UHB	33–50W	4:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD75WHB	37,5–75W	2:1	Single, Dual	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD75UHB	49,5–75W	4:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD75UHB-E	75W	4:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD100WHB	50–100W	2:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD100WHB-E	100W	2:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD100UHB	66–100W	4:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD100UHB-E	100W	4:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD150WHB	75–150W	2:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD150UHB	99–150W	4:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD150110WHB	150W	3:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD200WHB	165–200W	2:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD300UHB	300W	4:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD350WHB	231–350W	2:1	Single	Half Brick	57,9x61,0x12,7mm	10
PMD400UFB	400W	4:1	Single	Full Brick	116,8x61,0x13,2mm	10
PMD600WFB	600–700W	2:1	Single	Full Brick	116,8x61,0x13,2mm	10

Point-of-Load-Wandler mit 5 bis 20 A Point of Load Converters with 5 to 20 A

Typ Type	Stromstärke Current	Eingangsbereich Input Range	Ausgang Output	Gehäuse Case	Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	Seite Page
PMDPOL05-05	5 A	3,0...5,5V _{DC}	0,75...3,63V _{DC}	SIL/SMD	22,9x10,2x5,6mm / 20,3x11,4x6,1mm	11
PMDPOL05-12	5 A	8,3...14,0V _{DC}	0,75...5,0V _{DC}	SIL/SMD	22,9x10,2x5,6mm / 20,3x11,4x6,1mm	11
PMDPOL10-05	10 A	3,0...5,5V _{DC}	1,0...3,3V _{DC}	SIL/SMD	50,8x12,7x8,3mm / 33,0x12,5x9,3mm	11
PMDPOL10-12	10 A	9,0...14,0V _{DC}	0,75...5,0V _{DC}	SIL/SMD	50,8x13,0x8,3mm / 33,0x13,5x9,3mm	11
PMDPOL10W-12	10 A	6,0...14,0V _{DC}	0,75...5,0V _{DC}	SIL/SMD	50,8x12,9x8,3mm / 33,0x13,5x8,8mm	11
PMDPOL15-05	15 A	3,0...5,5V _{DC}	0,9...3,63V _{DC}	SIL/SMD	50,8x12,7x8,4mm / 33,0x13,5x9,3mm	11
PMDPOL16-12	16 A	9,0...14,0V _{DC}	0,75...5,0V _{DC}	SIL/SMD	50,8x13,8x8,3mm / 33,0x13,5x9,3mm	11
PMDPOL16W-12	16 A	6,0...14,0V _{DC}	0,75...5,0V _{DC}	SIL/SMD	50,8x12,95x8,3mm / 33,0x13,5x8,8mm	11
PMDPOL20W-12	20 A	6,0...14,0V _{DC}	0,75...5,0V _{DC}	SIL/SMD	61,0x12,9x8,3mm / 43,2x13,5x9,3mm	11

DC/DC-Wandler und Multi-Power Stromversorgungssysteme mit 15 bis 2000 W DC/DC Converters and Multi-Power Supply Systems with 15 to 2000 W

Typ Type	Leistung Power	Eingangsbereich Input Range	Ausgang Output	Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	Seite Page
PMG15 PCMG15	15W	20...72V _{DC}	Single, Dual, Triple	76,0x50,8x22,7mm 110,0x50,8x23,0mm	12
PMG30 PCMG30	30W	20...72V _{DC}	Single, Dual, Triple	90,0x65,5x33,5mm 120,0x65,0x33,0mm	12
PMD75	75W	30...150V _{DC}	Single	110,0x100,0x36,0mm	13
PMDS30U PCMDS30U	30W	14,4...154V _{DC}	Single	110,0x80,0x25,5mm 110,0x80,0x25,5mm	14
PCMDS60W	60W	16,8...154V _{DC}	Single	130,0x69,0x30,0mm	15
PCMDS80W/U PCMDS80WK/UK	80W	16,8...154V _{DC}	Single	119,0x100,0x40,0mm 119,0x115,0x65,0mm	15
PCMDS150W PCMDS150WK	150W	16,8...154V _{DC}	Single	170,0x115,0x38,0mm 160,5x115,0x65,0mm	15
PCMDS150WK-IP65	150W	16,8...154V _{DC}	Single	192,0x115,0x68,0mm	15
PCMDS150350S24 UK	150W	100...450V _{DC}	Single	160,5x115,0x68,0mm	15
PCMDS400W/600W	400–600W	16,8...124V _{DC}	Single	203,0x115,0x70,0mm	16
PCMD250W	250W	16,8...154V _{DC}	Single	150,0x86,0x55,0mm	17
PCMD400W	400W	25,2...154V _{DC}	Single	150,0x86,0x55,0mm	17
MPG2	500–800W	14,4...154V _{DC}	Single	306,0x180,0x141,0mm	18
MPG3	750–1200W	14,4...154V _{DC}	Single	355,0x180,0x141,0mm	18
MPG4	1100–1600W	14,4...100,8V _{DC}	Single	410,0x380,0x170,0mm	18
MPG5	2000W	66...154V _{DC}	Single	410,0x380,0x170,0mm	18



SIL 7/8-Gehäuse / Case



SMD-Gehäuse / Case

PMD

DC/DC-Wandler im SIL7/8-, DIL24- oder SMD-Gehäuse mit 1–15 W

DC/DC Converter in a SIL7/8, DIL24 or SMD Case with 1–15 W

Leistungsklassen Power Ranges	1–15 W	
Eingangsbereiche Input Ranges	4,5...9V _{DC} ; 9...18V _{DC} ; 18...36V _{DC} ; 36...75V _{DC} ; 9...36V _{DC} ; 18...75V _{DC}	
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	3,3 V; 5 V; 12 V; 15 V; 24 V; 48 V; ±5 V; ±12 V; ±15 V	
Wirkungsgrad Efficiency	≥94 %	
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	–25...+71 °C / –40...+85 °C	
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	SIL7: 19,5x6,1x10,2 mm DIL24: 31,8x20,3x10,2 mm	SIL8: 21,8x9,1x11,2 mm SMD: 31,8x20,3x11,4 mm
Montageart Mounting Type	Leiterplatte PCB	



1" x 1"-Gehäuse / Case



2,56" x 3"-Gehäuse / Case

PMD

DC/DC-Wandler mit 10–40 W im Gehäuse mit 1" x 1", 2" x 1", 2" x 1,6", 2" x 2", 2,56" x 3" oder 2,05" x 1,2" x 0,4"

DC/DC Converters with 10–40 W in a Case with 1" x 1", 2" x 1", 2" x 1,6", 2" x 2", 2,56" x 3" or 2,05" x 1,2" x 0,4"

Leistungsklassen Power Ranges	10–40 W	
Eingangsbereiche Input Ranges	4,5...9V _{DC} ; 9...18V _{DC} ; 18...36V _{DC} ; 36...75V _{DC} ; 9...36V _{DC} ; 18...75V _{DC}	
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	1,8 V; 2,5 V; 3,3 V; 5 V; 12 V; 15 V; ±5 V; ±12 V; ±15 V; 3,3/5 V; 5/3,3 V; 3,3/±12; 3,3/±15; 5/±12 V; 5/±15 V; 5/+12/-5 V	
Wirkungsgrad Efficiency	≥93 %	
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	–25...+71 °C / –40...+85 °C	
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	1" x 1": 25,4x25,4x10,2 mm 2" x 1,6": 50,8x40,6x11,4 mm 2,56" x 3": 65,0x76,2x21,2 mm	2" x 1": 50,8x25,4x10,2 mm 2" x 2": 50,8x50,8x10,2 mm 2,05" x 1,2" x 0,4": 52,0x30,5x10,2 mm
Montageart Mounting Type	Leiterplatte PCB	



Quarter Brick-Gehäuse / Case



Half Brick-Gehäuse / Case



Full Brick-Gehäuse / Case



POL SIL



POL SMD

PMD

DC/DC-Wandler im Brick-Gehäuse mit 25–700 W

DC/DC Converter in a Brick Case with 25–700 W

Leistungsklassen Power Ranges	25–700 W
Eingangsbereiche Input Ranges	9...18V _{DC} ; 9/10...36V _{DC} ; 18...36V _{DC} ; 18...75V _{DC} ; 36...75V _{DC} ; 66...160V _{DC}
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	1,8 V; 2,5 V; 3,3 V; 5 V; 12 V; 15 V; 24 V; 28 V; 32 V; 48 V; 5/2,5 V; 5/3,3 V
Wirkungsgrad Efficiency	≥92 %
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-40...+100 °C
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	Quarter Brick: 36,8x57,9x12,7 mm Half Brick: 57,9x61,0x12,7 mm Full Brick: 116,8x61,0x13,2 mm
Montageart Mounting Type	Leiterplatte PCB

PMDPOL

Point-of-Load-Wandler mit 5–20 A

Point of Load Converters with 5–20 A

Stromstärke Current	5 A, 10 A, 15 A, 16 A, 20 A	
Eingangsbereiche Input Ranges	3,0/4,5...5,5 V _{DC} ; 6/6,5...14 V _{DC} ; 8,3/9...14 V _{DC}	
DC-Ausgänge DC Outputs	0,75 V; 1,2 V; 1,5 V; 1,8 V; 2,0 V; 2,5 V; 3,3 V; 5,0 V; 0,75–5 V	
Wirkungsgrad Efficiency	≥95 %	
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-40...+85 °C	
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	POL SIL: 22,9x10,16x5,6 mm 50,8x12,95x8,3 mm 61,0x12,95x8,4 mm	POL SMD: 20,3x11,43x6,1 mm 33,0x13,46x9,3 mm 43,2x13,46x9,3 mm
Montageart Mounting Type	Leiterplatte PCB	



PMG15 24S05



PCMG30 24S05



PMD75 80S24 W

PMG/PCMG

DC/DC-Module

DC/DC Modules

Leistungsklassen Power Ranges	15W, 30W	
Eingangsbereich Input Range	20...72V _{DC}	
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	5V; 12V; 15V; 24V; 48V; ±12V; ±15V; 5/12V; 5/15V; 5/24V; 5/±12V; 5/±15V	
Wirkungsgrad Efficiency	≥80 %	
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-25...+65°C	
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	PMG15: 76x50,7x22,7 mm PMG30: 90x65,5x33,5 mm	PCMG15: 110x50,8x23 mm PCMG30: 120x65,5x33 mm
Montageart Mounting Type	Leiterplatte oder Chassis PCB or Chassis	

PMD

DC/DC-Wandler mit 75W für Nutzfahrzeuge und die Flurfördertechnik

DC/DC Converters with 75W for Utility Vehicles and Forklift Trucks

Leistungsklasse Power Range	75W
Eingangsbereiche Input Ranges	30...75V _{DC} ; 50...150V _{DC}
DC-Ausgangsspannung DC Output Voltage	24V
Wirkungsgrad Efficiency	≥84 %
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-25...+75°C
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	110x100x36 mm
Anschlussart Connecting Type	Kabelanschluss Flying leads



PCMD530 24S24 U-VT



PCMD560 110S24 W



PCMD580 48S24 WK



PCMD5150 24S24 W

PMDS/PCMDS

DC/DC-Wandler mit 30 W zur Leiterplatten- und Chassismontage

DC/DC Converter with 30 W for PCB and Chassis Mounting

Leistungsklasse Power Range	30 W
Eingangsbereiche Input Ranges	12,5...50,4 V _{DC} ; 28,8...154 V _{DC}
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	5,1 V; 12 V; 24 V; 48 V
Wirkungsgrad Efficiency	≥85 %
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-40...+85 °C, t ≤10 Min. (EN 50 155, TX)
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	110x80x25,5 mm
Anschlussart Connecting Type	PMDS: Lötpins/Soldering pins PCMDS: Steckverbinder/Connectors

PCMDS

DC/DC-Wandler mit 60–150 W und Weitbereichseingang

DC/DC Converters with 60–150 W and Wide Input Range

Leistungsklassen Power Ranges	60 W, 80 W, 150 W
Eingangsbereiche Input Ranges	9,0...33,6 V _{DC} ; 14,4...33,6 V _{DC} ; 14,4...50,4 V _{DC} ; 21,6...72 V _{DC} ; 43,2...154 V _{DC}
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	5,2 V; 12 V; 13,8 V; 15 V; 24 V; 27,6 V; 48 V
Wirkungsgrad Efficiency	PCMD560: ≥85 % PCMD580: ≥88 % PCMD5150: ≥90 %
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-40...+85 °C, t ≤10 Min.
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	PCMD560: 130x 69x30 mm PCMD580: 119x100x40 mm PCMD5150: 170x115x38 mm
Anschlussart Connecting Type	PCMD560: Federzugklemmen/Spring clamps PCMD580/PCMD5150: Zugfeder-Anschluss/Spring clamp connection Zugbügel-Schraubanschluss/Screw clamp connection

PCMD5150 auch in Schutzklasse IP65 oder mit einer Eingangsspannung von 350V_{in} für Windenergieanlagen erhältlich.
PCMD5150 also available with protection degree IP65 or with an input voltage of 350V_{in} for wind energy plants.



PCMDS400 60S12-FT



PCMDS600 80S13,7-FT

PCMDS

DC/DC-Wandler mit 400 + 600 W und Weitbereichseingang

DC/DC Converters with 400 + 600 W and Wide Input Range

Leistungsklassen Power Ranges	400W, 600W
Eingangsbereiche Input Ranges	16,8...53,5V _{DC} ; 33,6...96V _{DC} ; 105...124V _{DC}
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	12,5V; 13,8V; 24V
Wirkungsgrad Efficiency	≥87 %
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-40...+55°C
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	203x115x70 mm
Anschlussart Connecting Type	FEP Flachstecker FEP flat connector



PCMD250 72S24 W-VT



PCMD400 110S24 W-VT

PCMD

250 + 400 W DC/DC-Wandler mit extra hoher Leistungsdichte

250 + 400 W DC/DC Converters with Extra High Power Density

Leistungsklassen Power Ranges	250W, 400W
Eingangsbereiche Input Ranges	14,4...36V _{DC} ; 24...60V _{DC} ; 30...75V _{DC} ; 43...101V _{DC} ; 50/55...150V _{DC} ; 66...154V _{DC}
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	24V; 36V; 48V; 72V; 80V; 110V
Wirkungsgrad Efficiency	≥88 %
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-25...+70°C
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	150x86x55 mm
Anschlussart Connecting Type	Schraubklemmen Screw clamps

MPG



MPG2 – 800W



MPG3 – 750W

Multi-Power Stromversorgungssysteme mit 500 – 2000 W

Multi-Power Supply Systems with 500 – 2000 W

Leistungsklassen Power Ranges	MPG2: 500W; 800W (mit 2 Einbauplätzen/with 2 plug-in positions) MPG3: 750W; 1200W (mit 3 Einbauplätzen/with 3 plug-in positions) MPG4: 1100W; 1600W (mit 4 Einbauplätzen/with 4 plug-in positions) MPG5: 2000W (mit 5 Einbauplätzen/with 5 plug-in positions)	
Eingangsbereiche Input Ranges	14,4...154,0V _{DC} ; 14,4...100,8V _{DC} ; 66...154,0V _{DC}	
DC-Ausgangsspannungen DC Output Voltages	12V; 24V; 48V; 72V; 110V; (andere auf Anfrage/others on request)	
Wirkungsgrad Efficiency	≥88 %	
Umgebungstemperatur Ambient Temperature	-25...+85 °C, t ≤10 Min.	
Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	MPG2: 306x180x141 mm MPG3: 355x180x141 mm	MPG4: 410x380x170 mm MPG5: 410x380x170 mm
Anschlussart Connecting Type	Schraubklemmen, Federzugklemmen, Anschlussbolzen Screw connectors, spring connectors, connecting bolts	

Die MPG-Systeme sind frei konfigurierbar auf Basis der DC/DC-Wandler-Serien PCMD250W und PCMD400W.
Any configurations of the MPG systems are possible based on the DC/DC converter series PCMD250W and PCMD400W.



Produktübersicht

Product Range

- AC/DC-Module, Open-Frame-Schaltnetzteile und Steckernetzteile
AC/DC Modules, Open Frame Switching Power Supplies and Switching Adapters
- Open-Frame-Schaltnetzteile und Steckernetzteile für die Medizintechnik
Open Frame Switching Power Supplies and Switching Adapters for Medical Applications
- AC/DC-Module für IP67-Anwendungen
AC/DC Modules for IP67 Application
- DIN-Schienen-Netzgeräte
DIN Rail Power Supplies
- CoolLine – Module für den Einsatz bis –55 °C
CoolLine – Modules for the use up to –55 °C
- 19"-Einschub-Netzgeräte
19" Power Supplies
- DC/DC-Wandler
DC/DC Converters
- Verkehrstechnik
Transportation
- Multi-Power Stromversorgungssysteme
Multi-Power Supply Systems
- Batterieladegeräte
Battery Chargers
- Transformatoren, Drosseln und Transformatoren-Netzgeräte
Transformers, Chokes and Transformer Power Supplies